

UP STRAW



UP STRAW est un projet financé par Interreg Europe du nord-ouest dans lequel des acteurs français, belges, néerlandais, anglais et allemands coopèrent.

Le projet UP STRAW est financé à hauteur de 60% par Interreg Europe du nord-ouest, 40% des dépenses consistent en un cofinancement réalisé par chaque partenaire.

Budget total du projet : 6,3 millions d'euros (financement de l'EU : 3,8 millions d'euros).



Soutenir l'utilisation de la paille dans la construction de bâtiments urbains et publics

Objectif : positionner la paille comme le matériau haut de gamme de la construction biosourcée, ayant une incidence positive sur la santé dans les bâtiments, la réduction du CO₂ et l'impact environnemental.



site NWE :
<http://www.nweurope.eu/projects/project-search/up-straw-urban-and-public-buildings-in-straw/#tab-1>

site du CNCP-Feuillette :
<http://cncp-feuillette.fr/>

Facebook :
facebook.com/upstraw

Twitter :
twitter.com/up_straw



Interreg 
North-West Europe
UP STRAW
European Regional Development Fund



LE PROJET UP STRAW EN UN COUP D'ŒIL

UP STRAW stimule et facilite l'utilisation de la paille dans la construction

La réduction des gaz à effet de serre peut apporter une contribution importante à la résolution du changement climatique mondial. Environ 36% des émissions de CO₂ en Europe sont réalisées par le chauffage et le secteur de la construction.

La réduction de la consommation énergétique des bâtiments existants par la construction de nouveaux bâtiments avec des matériaux neutres en CO₂, ou au bilan carbone négatif, contribueront à relever ce défi environnemental.

Même si les effets positifs de la paille comme matériau de construction et d'isolation sont reconnus, elle est encore peu utilisée. Au Royaume-Uni, en Belgique et aux Pays-Bas (et dans d'autres pays) les bâtiments isolés en paille représentent une petite part du marché total de la construction. En France, il existe environ 5000 bâtiments en paille. Il y a donc une réelle opportunité de promouvoir le matériau paille à grande échelle.

La paille est majoritairement utilisée dans une approche artisanale. Le développement d'applications plus industrielles (préfabrication, remplissage en tant qu'isolant) est récent. Ces techniques permettent l'utilisation de la paille dans l'industrie traditionnelle de la construction.

ACTIONS UP STRAW



EFFETS À LONG TERME

- Intégrer les résultats des études scientifiques portant sur la construction paille dans la bibliothèque BIM
- Identifier les réglementations et les politiques à améliorer pour l'usage de la paille
- Créer une méthodologie pour le calcul du CO₂ et celui de l'Analyse du Cycle de Vie



ÉDUCUER

- Créer des modules de formation continue à la construction paille
- Collaborer avec des universités pour mettre en œuvre des programmes de formation initiale
- Créer un MOOC (Massive Open Online Course) de la construction paille



STIMULER

- Inventorier les bâtiments en paille existants en France, Belgique, Pays-Bas, Royaume-Uni et Allemagne
- Faciliter l'entrée des PME sur le marché de la construction paille
- Réaliser une approche marketing stratégique pour la construction neuve et la rénovation



INFORMER

- Organiser des événements autour de la construction paille dans tous les pays participants
- Publier 3 *yearbooks* :
 - "L'expérience de la construction paille, pour y vivre"
 - "L'expérience de la construction paille, pour apprendre"
 - "L'expérience de la construction paille, pour travailler"
- Participer à des salons professionnels et créer des événements dédiés à la construction paille



DÉMONTRER

- Expliquer les différentes techniques possibles avec des bâtiments exemplaires construits ou rénovés par les partenaires du projet

INVESTISSEMENTS UP STRAW



HASTINGS (ROYAUME-UNI) :

Centre d'accueil de la Réserve naturelle, construit en paille porteuse



MUNICIPALITY OF TILBURG (PAYS-BAS) :

Salle de sports rénovée et isolée en paille



NAMUR (BELGIQUE) :

Construction des nouveaux locaux du Cluster Eco-Construction en paille



PLANKSTETTEN (ALLEMAGNE) :

Construction d'un nouveau bâtiment sur le site de l'abbaye Bénédictine



MONTARGIS (FRANCE) :

Création du Centre Européen de la Construction Paille sur le site de la maison Feuillette (plus ancienne maison construite en paille en Europe - 1920)

